A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER IPC 7 F02D41/20 F02M59/46							
According to	International Patent Classification (IPC) or to both national classificati	on and IPC					
B. FIELDS S	SEARCHED currentation searched (classification system followed by classification	symbols)					
IPC 7	FO2D FO2M	, cymicolly					
Documentati	on searched other than minimum documentation to the extent that su	ch documents are included in the fields se	arched				
Electronic da	ata base consulted during the International search (name of data base	and, where practical, search terms used)					
EPO-Int							
1.0 1							
C. DOCUME	ENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT						
Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the rele	vant passages	Retevant to claim No.				
x	DE 100 33 343 A (BOSCH GMBH ROBER	T)	1~8				
	17 January 2002 (2002-01-17)	no 10.					
1	column 12, line 45 -column 13, li figures 9,10	ne 10,					
X	EP 1 138 920 A (BOSCH GMBH ROBERT	۱ ، الم	1,2				
	4 October 2001 (2001-10-04) column 24, line 20 - line 32	—					
]	Column 24, Time 20 Time 32		_				
A	US 5 924 403 A (THOMAS ERIC D)		1				
	20 July 1999 (1999-07-20) column 7, line 27 - line 63						
	Column 7, Time 27 Time 05						
			<u> </u>				
Fur	ther documents are listed in the continuation of box C.	γ Patent family members are lister	d in annex.				
Special categories of cited documents:							
'A' docum	nent defining the general state of the art which is not	cited to understand the principle or t	heory underlying the				
considered to be of particular relevance invention "E" earlier document but published on or after the international "X" document of particular relevance; the claimed invention "X" document of particular relevance; the claimed invention							
filing date cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone involve an inventive step when the document is taken alone.							
which citation	which is cited to establish the publication date of another section or other special reason (as specified) "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the						
O document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.							
P document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed "&" document member of the same patent family							
Date of the actual completion of the international search Date of mailing of the international search report							
		06/08/2003					
	28 July 2003 06/08/2003						
Name and	d mailing address of the ISA European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2	Authorized officer					
	European Patent Office, P. D. 5616 Patentiaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31–70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl,	Dilani D					
1	Tel (+31-70) 340-2040, 1X. 31 001 epo III,	Pileri, P					

INTER ONAL SEARCH REPORT

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
DE 10033343	A	17-01-2002	DE GB JP US	10033343 A1 2364576 A ,B 2002106402 A 2002046731 A1	17-01-2002 30-01-2002 10-04-2002 25-04-2002
EP 1138920	A	04-10-2001	EP	1138920 A1	04-10-2001
US 5924403	A	20-07-1999	AU AU BR EP JP WO US	743077 B2 7714598 A 9809952 A 0986700 A1 2002527033 T 9855749 A1 6164264 A	17-01-2002 21-12-1998 01-08-2000 22-03-2000 20-08-2002 10-12-1998 26-12-2000

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES IPK 7 F02D41/20 F02M59/46						
No ab al a lada	ernationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassi	Tibation und der IPK				
	CHIERTE GEBIETE	and dot a re				
	er Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)				
IPK 7	FO2D FO2M					
	e aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, sow					
Während de	r internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Na	me der Datenbank und evtl. verwendete S	uchbegriffe)			
EPO-Int	ternal .					
C. ALS WE	SENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN					
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe	der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.			
X	DE 100 33 343 A (BOSCH GMBH ROBERT) 17. Januar 2002 (2002-01-17) Spalte 12, Zeile 45 -Spalte 13, Zeile 10; Abbildungen 9,10		1-8			
Х	EP 1 138 920 A (BOSCH GMBH ROBERT) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) Spalte 24, Zeile 20 - Zeile 32	1,2				
A	US 5 924 403 A (THOMAS ERIC D) 20. Juli 1999 (1999-07-20) Spalte 7, Zeile 27 - Zeile 63 	-	1			
		Siehe Anhang Petentfamilie				
Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen						
 Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den altgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist maber nicht kollkliert, sondern nur zum Verständnis des der Anmeldung nicht kollkliert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung soll oder die aus einem anderen Drioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung von besonderer Tätigkeit beruhend betrachtet verden veröffentlichung die sein auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet verden veröffentlichung erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet verden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum veröffentlichung die verbendung für einen Fachmann naheliegenden Theo						
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 28. Juli 2003 06/08/2003						
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL – 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340–2040, Tx. 31 651 epo nl, Fort (+31, 70) 340, 3016						
1						

						·
Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 10033343	A	17-01-2002	DE GB JP US	10033343 2364576 2002106402 2002046731	A,B A	17-01-2002 30-01-2002 10-04-2002 25-04-2002
EP 1138920		04-10-2001	EP	1138920) A1	04-10-2001
US 5924403	A	20-07-1999	AU AU BR EP JP WO US	743077 7714598 9809952 0986700 200252703 985574 616426	8 A 2 A 0 A1 3 T 9 A1	17-01-2002 21-12-1998 01-08-2000 22-03-2000 20-08-2002 10-12-1998 26-12-2000

Winderstein eresteringsminskenennenteringsminstering